

## Das Darstellen von Daten in Form von Grafiken

Wichtige Diagrammtypen:

- Kreisdiagramm
- Stab-/Balkendiagramm
- Liniendiagramm

Entscheiden Sie in den folgenden Fällen, welche Darstellungsform sich am besten eignet und erstellen Sie in *MS Excel* oder *OO Calc* die entsprechende Grafik:

1. Bei der Bundestagswahl 2009 entfielen auf die Parteien folgende Prozentzahlen der Stimmen: **33,8% CDU/CSU**; **23,0% SPD**; **14,6% FDP**; **11,9% LINKE**; **10,7% B90-GRÜNE**; **4,5% andere**; **1,5% ungültig**. (Versuchen Sie auch die Grafiken entsprechend der Vorgaben einzufärben!)
2. Im Jahr 2006 betrug der Fischereiertrag der 6 wichtigsten Länder: 17,09t (China), 7,01t (Peru), 4,86t (USA); 4,76 (Indonesien); 4,33 (Chile); 4,19t (Japan).<sup>[1]</sup>
3. Seit 1997 wurden für China folgende Fischereierträge festgehalten.<sup>[1]</sup>

Jahr	Ertrag in t	Jahr	Ertrag in t
1997	15,7	2002	16,6
1998	17,2	2003	16,7
1999	17,2	2004	16,9
2000	17,0	2005	17,0
2001	16,5	2006	17,1

Bei Balken-/Stabdiagrammen sind einige Regeln zu beachten:

- Die y-Achse muss bei 0 beginnen!
- Fehlende Daten müssen mit aufgenommen werden (oft mit *n.d.* = *no datas* gekennzeichnet)



<sup>[1]</sup>FAO (2009): Fishstat Plus 2009